



Dirección Nacional de Informática

DNI-23-10-14
Santo Domingo, D. N.
05 de octubre de 2023

A : **Sra. Elizabeth Amaro Camilo**
Coordinadora del Comité de Compras y Licitaciones

Asunto : **Respuesta a Evaluación de Propuestas para la Adquisición de UPS y Switch de Transferencia Automática (ATS).**

Distinguida Sra. Amaro:

Muy cortésmente después de manifestarles saludos cordiales, en atención a su comunicación No. CCC-731/2023, de fecha 22 de septiembre del año en curso, mediante la cual nos requiere la evaluación de propuestas de la licitación restringida Ref.: JCE-CCC-LR-2023-0002, para la adquisición de dos (02) UPS y dos (02) Switch de Transferencia Automática (ATS).

En este sentido, indicamos que para este proceso participaron dos (02) oferentes. A continuación, presentamos el nivel de cumplimiento de ambas propuestas:

1. Critical Power

- a. **Reglón 1:** Suministro de dos (2) UPS modulares, redundantes 2N, con capacidad de 20KW cada uno para respaldo del Data Center.
 - Cumple con todos los requerimientos solicitados.
- b. **Reglón 2:** Suministro para Rack Automatic Transfer Switch (ATS), con capacidad de 24ª.
 - Cumple con todos los requerimientos solicitados.

Observaciones:

- El oferente incluye en su propuesta detalles de las facilidades eléctricas, listado de partes, así como los planos dimensionados y render 3D de su propuesta.
- El Tiempo de Entrega es de (10) diez semanas a partir de la firma del contrato.

- La carta provista por el fabricante indica que Critical Powers es PARTNER ELITE y distribuidor autorizado de los productos APC. En adicción, se señala en la misma, que es el único Centro Autorizado de Servicio en el país.

2. TCO Networking

- a. **Reglón 1:** Suministro de dos (2) UPS modulares, redundantes 2N, con capacidad de 20KW cada uno para respaldo del Data Center.

- No Cumple con los requerimientos solicitados, por lo siguientes puntos:

Se solicita UPS Trifásico con Baterías, Panel de Distribución con 39 breakers y Bypass de Mantenimiento, en el mismo gabinete.

En la propuesta se especifica la inclusión del Bypass, pero no se encontró en la misma lo relativo al panel de distribución y breakers.

- En lo relativo a que se debe proveer Gabinete externo de Baterías modulares para por lo menos 30 minutos de autonomía en cada UPS.

No especifica si incluye los gabinetes externos. En la ficha solo se puede evidenciar la configuración de dos (2) baterías internas. Es de carácter obligatorio presentar autonomía para 30 minutos a tope de capacidad de 20kw.

- Debe incluir instalaciones eléctricas de entrada y salida hasta cada Gabinete en el Data Center

En la propuesta se indica que incluye instalación y puesta en marcha, pero no especifica en mayor detalle los elementos técnicos para el proyecto.

- En la comunicación CCC-690/2023, de fecha 11 de septiembre de 2023, relativas a preguntas y respuestas, en el punto #3, se especifica que el oferente deberá proveer los diagramas, planos según su diseño a partir de las informaciones recogidas durante la visita técnica al Data Center.

El oferente no incluye en su propuesta detalles de las facilidades eléctricas, ni listado de partes, ni planos dimensionados, ni render 3D, lo cual es un requisito de los términos de referencia.

- b. **Reglón 2:** Suministro para Rack Automatic Transfer Switch (ATS), con capacidad de 24^a.



Cumple con todos los requerimientos solicitados.

Observaciones:

- El Tiempo de Entrega es de (4- 6) semanas a partir de la firma del contrato y recibo del anticipo.
- La carta provista por el fabricante indica que TCO Networks es un revendedor autorizado de los productos APC.

Agradeciendo su atención a la presente le saluda,

Atentamente,


Johnny Rivera
Director Nacional de Informática



Anexo: Cuadro comparativo

DI/jr/ala-



Evaluación Propuestas para la Adquisición de UPS y ATS para el Data Center, Licitación Restringida Ref.: JCE-CCC-LR-2023-002

Renglón	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Suministro de dos (2) UPS modulares, redundantes 2N, con capacidad de 20KW cada uno para respaldo del Data Center	<p>Marca: APC</p> <p>UPS Trifásico con: Baterías, Panel de Distribución con 39 breakers y Bypass de Mantenimiento, en el mismo gabinete.</p> <p>Capacidad 20KW con Módulos de 10KW, configurado N + 1 - Tres (3) Módulos por cada UPS .</p> <p>Se debe proveer Gabinete externo de Baterías modulares para por lo menos 30 minutos de autonomía en cada UPS.</p> <p>Las Baterías, Módulos de Potencia y Bypass Estático deben ser reemplazables en caliente.</p> <p>Voltaje de Entrada y Salida: 208 VAC, 3ph + Neutro + Gnd.</p> <p>Topología On Line Doble Conversión</p> <p>Cumplimiento Regulatorio: UL 1778, CSA, FCC Part 15 Class A, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, OSHPD.</p> <p>Capacidad de integración con DCIM para monitorear alertas y estados del sistema.</p> <p>Debe incluir instalaciones eléctricas de entrada y salida hasta cada Gabinete en el Data Center</p> <p>Garantía: Uno (1) año en piezas y servicios.</p> <p>Dimensiones Máximas: Anchura 1200mm x Altura 2070mm x Profundidad 1070mm</p>	2
2	Suministro para Rack Automatic Transfer Switch (ATS), con capacidad de 24A	<p>Marca: APC</p> <p>Voltaje Nominal: 208 VAC 50/60 Hz</p> <p>Conexión de Entrada: 2 x NEMA L6-30P 24 A 2 fases + tierra</p> <p>Conexión de Salida: NEMA L6-30R</p> <p>Potencia Máxima: 24 A</p> <p>Tiempo de Transferencia: sensibilidad baja: 12ms, sensibilidad alta: 10ms</p> <p>Protección cortocircuito: 10kva</p> <p>Cumplimiento Regulatorio: FCC Part 15/ICES-003, cULus UL/EN/IEC 62368-1</p> <p>Número de Unidad de Rack: 2U</p> <p>Largo de cables: 2.44m (8ft)</p> <p>Dimensiones : Anchura 88.1mm x Altura 431.8mm x Profundidad 236.2mm</p> <p>Garantía: Uno (1) año en piezas y servicios.</p>	2

Critical Power	
Marca: APC Symetra PX20 ISX-20KF	✓
Cumple	✓
6 x Módulos de Potencia 10kw, 208v 3ph SYPM10KF2	✓
2 x Gabinetes externos baterías modulares SYCFXR8-8	✓
Cumple	✓
Voltaje de Entrada y Salida: 208 VAC, 3ph + Neutro + Gnd.	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Instalación Eléctrica Entrada /Salida hasta cada gabinete	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
CUMPLE	
Marca: APC Netshelter ATS AP4431A	✓
Voltaje Nominal: 2U 30A 208 VAC	✓
Entrada: 208v AC1 Fase NEMA L6-30P 24 A 2P+E	✓
Salida: 208v AC 1 Fase 1 x NEMA L6-30R	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
CUMPLE	
<p>Observaciones: El oferente incluye en su propuesta detalles de las facilidades eléctricas, listado de partes, así como los planos dimensionados y render 3D de su propuesta.</p> <p>Tiempo de Entrega: (10) diez semanas a partir de la firma del contrato.</p> <p>Carta del Fabricante: La carta provista por el fabricante indica que Critical Powers es PARTNER ELITE y distribuidor autorizado de los productos APC. En adición, se señala en la misma, que es el <u>único Centro Autorizado de Servicio en el País.</u></p>	

Tco Networks	
Marca: APC Symetra PX20kw SY20K100F	✓
Especifica la inclusión del Bypass, pero no se encontró lo relativo al panel de distribución y breakers	*
2 X (Tres Módulos 10KW N+1, 208v 3 phase)	✓
No especifica si incluye los gabinetes externos. Es obligatorio presentar autonomía para 30 minutos a full capacidad de 20kw	*
Cumple	✓
Voltaje de Entrada y Salida: 208 VAC, 3ph + Neutro + Gnd.	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Incluye Instalación, pero no especifica mayor Detalle	*
Cumple	✓
Cumple	✓
CUMPLE PARCIALMENTE	
Marca: APC Netshelter ATS AP4431A	✓
Voltaje Nominal: 2U 30A 208 VAC	✓
Entrada: 208v AC1 Fase NEMA L6-30P 24 A 2P+E	✓
Salida: 208v AC 1 Fase 1 x NEMA L6-30R	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
Cumple	✓
CUMPLE	
<p>Observaciones: El oferente indica la instalación y puesta en marcha, pero sin mayor detalle. No se incluye en su propuesta listado de partes, ni planos dimensionados, ni render 3D.</p> <p>Tiempo de Entrega: (4-6) semanas a partir de la firma del contrato y recibido el anticipo.</p> <p>Carta del Fabricante: La carta provista por el fabricante indica que TCO Networks es un revendedor autorizado de los productos APC.</p>	